

SITI JULAIKA NIM 17.03.3.1.1.000019. Analisis Produktivitas Produksi Tahu menggunakan Metode Marvin E. Mundel di UMKM APL (Asli Pabrik Lebur). Dibawah Bimbingan Bapak **Khoirul Hidayat, S.T., M.T dan Dr. Moh. Fuad Fauzul M, S.TP., M.Si**

ABSTRAK

UMKM APL (Asli Pabrik Lebur) merupakan industri yang memproduksi tahu didaerah lamongan yang belum pernah dilakukan pengukuran produktivitas sedangkan UMKM APL (Asli Pabrik Lebur) harus terus meningkatkan kinerjanya agar terus dapat bersaing dengan UMKM sejenis yang semakin banyak bermunculan. Sehingga perlu dilakukan perhitungan produktivitas untuk mengevaluasi kinerjanya selama ini dan melakukan perbaikan sehingga mampu bersaing dengan kompotitor dan mendapatkan keuntungan yang maksimal. Metode yang digunakan untuk menghitung produktivitas yakni metode Marvin E. Mundel. Data yang dibutuhkan untuk melakukan perhitungan yakni data biaya bahan baku, tenaga kerja, energi listrik dan kayu bakar serta depresiasi mesin dari bulan januari 2019 hingga desember 2020. Nilai rata – rata produktivitas parsial pada input tenaga kerja memiliki nilai produktivitas yang stabil dengan nilai rata-rata sebanyak 100,49%. Rata-rata nilai produktivitas bahan baku 99,96%, Energi listrik sebesar 99,87%, Energi kayu bakar sebesar 99,75%, depresiasi mesin yakni sebesar 99,80%. Pada perhitungan indeks produktivitas total di UKMK APL juga cenderung mengalami penurunan. Nilai rata-rata yang diperoleh pada perhitungan indeks produktivitas total yakni sebesar 99,95%. Penurunan produktivitas dipengaruhi oleh pemilihan bahan baku yang kurang selektif. Pada input tenaga kerja dipengaruhi oleh meningkatnya upah. Energi listrik dipegaruhi oleh kurangnya kesadaran karyawan dalam penggunaan energi listrik serta seringnya penggunaan listrik pada saat beban puncak sedangkan untuk kayu bakar penggunaan jenis kayu bakar yang mudah habis. Depresiasi mesin dipengaruhi oleh perawatan serta penggunaan mesin yang tidak terjadwal dan kurang modern dan canggihnya mesin yang digunakan

Kata kunci: Fishbone diagram, Marvin E. Mundel, Produktivitas.

SITI JULAIKA NIM 17.03.3.1.1.000019. Tofu Production Productivity Analysis using the Marvin E. Mundel Method in UMKM APL (Original Lebur Factory). Under the guidance of Mr. **Khoirul Hidayat, S.T., M.T** and Dr. **Moh. Fuad Fauzul M, S.TP., M.Si**

ABSTRACT

UMKM APL (Original Melting Factory) is an industry that produces tofu in the Lamongan area which has never been measured for productivity, while UMKM APL (Original Lebur Factory) must continue to improve its performance in order to continue to compete with similar UMKM that are increasingly emerging. So it is necessary to calculate productivity to evaluate its performance so far and make improvements so that it can compete with competitors and get maximum profit. The method used to calculate productivity is the method of Marvin E. Mundel. The data needed to perform the calculations are data on the cost of raw materials, labor, electrical energy and firewood as well as machine depreciation from January 2019 to December 2020. The average value of partial productivity on labor input has a stable productivity value with an average value of an average of 100.49%. The average productivity value of raw materials is 99.96%, electrical energy is 99.87%, firewood energy is 99.75%, machine depreciation is 99.80%. In the calculation of the total productivity index in UKMK APL also tends to experience a decline. The average value obtained in the calculation of the total productivity index is 99.95%. The decline in productivity is influenced by the selection of raw materials that are less selective. The labor input is influenced by the increase in wages. Electrical energy is influenced by the lack of awareness of employees in the use of electrical energy and the frequent use of electricity during peak loads, while for firewood the use of firewood types that run out easily. Machine depreciation is affected by unscheduled maintenance and use of machines and less modern and sophisticated machines used

Keywords: Fishbone diagram, Marvin E. Mundel, Productivity.